

訂正版

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004年11月25日 (25.11.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/101900 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: E02D 29/14
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/006388
- (22) 国際出願日: 2004年5月12日 (12.05.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-134928 2003年5月13日 (13.05.2003) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日之出水道機器株式会社 (HINODE, LTD.) [JP/JP]; 〒8128636 福岡県福岡市博多区堅粕5丁目8番18号 Fukuoka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 権藤 由喜典 (GONDOU, Yukinori) [JP/JP]; 〒8128636 福岡県福岡市博多区堅粕5丁目8番18号 日之出水道機器株式会社内 Fukuoka (JP). 長谷川 智一 (HASEGAWA, Tomokazu) [JP/JP]; 〒8128636 福岡県福岡市博多区

堅粕5丁目8番18号 日之出水道機器株式会社内 Fukuoka (JP). 樋高 正和 (HIDAKA, Masakazu) [JP/JP]; 〒8128636 福岡県福岡市博多区堅粕5丁目8番18号 日之出水道機器株式会社内 Fukuoka (JP). 篠原 紀夫 (SHINOHARA, Norio) [JP/JP]; 〒8128636 福岡県福岡市博多区堅粕5丁目8番18号 日之出水道機器株式会社内 Fukuoka (JP). 古賀 賢一 (KOGA, Kenichi) [JP/JP]; 〒8128636 福岡県福岡市博多区堅粕5丁目8番18号 日之出水道機器株式会社内 Fukuoka (JP). 田中和実 (TANAKA, Kazumi) [JP/JP]; 〒8128636 福岡県福岡市博多区堅粕5丁目8番18号 日之出水道機器株式会社内 Fukuoka (JP).

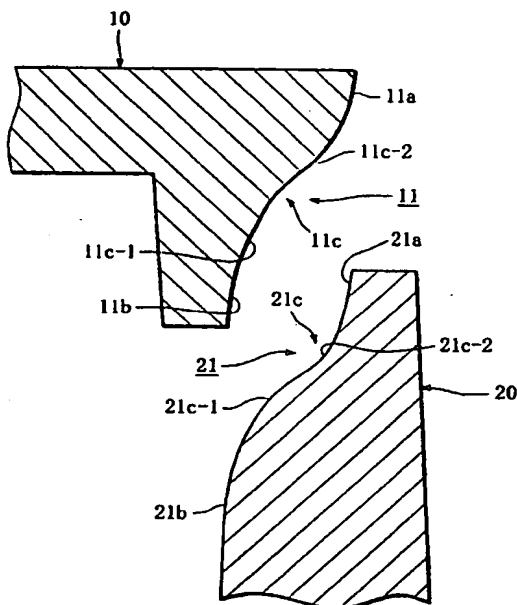
(74) 代理人: 長門 侃二 (NAGATO, Kanji); 〒1050004 東京都港区新橋5丁目8番1号 S K Kビル5階 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS,

[続業有]

(54) Title: LID FOR UNDERGROUND STRUCTURE

(54) 発明の名称: 地下構造物用蓋



(57) Abstract: A lid for an underground structure is constituted of a lid body (10) and a reception frame (20). An inclined surface (11) on an outer periphery of the lid body is fitted in and supported by an inclination surface (21) of an inner periphery of the reception frame. The inclination surfaces (11, 21) of the lid body outer periphery and the reception frame inner periphery have upper inclination surfaces (11a, 21a) and lower inclination surfaces (11b, 21b), respectively. The inclination of the lower inclination surfaces (11b, 21b) is made sharper than that of the upper inclination surfaces (11a, 21a). The lid body (10) is fitted in and supported by the reception frame (20) at the upper inclination surfaces (11a, 21a) and the lower inclination surfaces (11b, 21b), and this prevents the lid body from excessively biting into the reception frame and also prevents the lid body from obliquely biting into the reception frame or from being obliquely placed in the reception frame.

(57) 要約: 地下構造物用蓋は、蓋本体(10)と受枠(20)とからなり、蓋本体外周の勾配面(11)を受枠内周の勾配面(21)で嵌合支持する。蓋本体外周および受枠内周の勾配面(11、21)は、それぞれ上部勾配面(11a、21a)と下部勾配面(11b、21b)とを有し、下部勾配面(11b、21b)の勾配を上部勾配面(11a、21a)の勾配より急にし、上部勾配面

(11a、21a)と下部勾配面(11b、21b)とによって蓋本体(10)を受枠(20)に嵌合支持するようにし、これにより、蓋本体が受枠に過剰に食い込むことを防止し、かつ、受枠に対する蓋本体の斜め食い込みやずり上がりを防止することができる。

WO 2004/101900 A1



LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(48) この訂正版の公開日:

2005 年 2 月 3 日

(15) 訂正情報:

PCTガゼット セクションIIの No.05/2005 (2005 年 2 月 3 日)を参照

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。